AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP-3-4-75022636

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE" TÉL. RENNES (99) 36-01-74
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
Sous-Régisseur de Recettes de la D. D. A. — Protection des Végétaux — C. C. P. RENNES 9404-94
280, rue de Fougères, 35000 RENNES

ABONNEMENT ANNUEL ///////30 F 50 F

BULLETIN N° 22 — 26 MARS 1975

TAVELURE DU POIRIER

Dès le prochain relèvement de la température, des feuilles nouvelles vont se déployer sur la plupart des variétés. Pour cette raison, les arbres seront alors très réceptifs aux contaminations dont le risque va aussi augmenter avec la maturation d'un plus grand nombre de périthèces dans les feuilles mortes.

Des pluies seront donc susceptibles de provoquer des projections assez importantes d'ascospores, suivies de contaminations.

Compte-tenu de ces éléments, il convient de renouveler la protection des variétés de poiriers sensibles à la Tavelure en fonction des renseignements contenus dans notre précédent bulletin.

TAVELURE DU POMMIER

Les risques de contamination sont encore assez réduits sur pommiers. Ils deviendront toutefois plus importants dès qu'un réchauffement du temps se fera sentir.

En conséquence, les variétés sensibles à cette maladie doivent faire l'objet d'un premier traitement, ou d'un renouvellement de protection suivant les cas, en tenant compte des indications du bulletin du 12 mars.

OIDIUM DU POMMIER

Sur les variétés sensibles à l'Oïdium, la lutte chimique doit commencer en même temps que celle dirigée contre la Tavelure. Elle doit se poursuivre pendant toute la période de développement foliaire.

Pour le choix et la dose des produits à utiliser, se reporter au numéro de mars de la revue Phytoma, page 30.

A noter que le soufre mouillable est phytotoxique sur les variétés de pommiers du groupe des "red". Par ailleurs, le drazoxolon est déconseillé sur les variétés Jonathan et Red June et ne doit pas être mélangé à la doguadine en raison de la phytotoxicité du mélange.

CHENILLES DEFOLIATRICES

Dans les vergers où ces chenilles causent habituellement des dommages, bien examiner les organes verts, dès le stade de préfloraison. En cas de nécessité, profiter du traitement anti-Tavelure pour lutter contre ces ravageurs en utilisant de préférence la Phosalone, à 60 g de M.A./hl, (Azofène, Dynalone, Zolone) qui est efficace également contre les charançons et les pucerons, tout en étant non dangereux pour les abeilles.

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

ACARIENS (araignées rouges)

Il est encore trop tôt pour traiter, les éclosions des oeufs d'hiver n'étant pas assez nombreuses.

PROTECTION DES ABEILLES

Nous rappelons que l'emploi de substances toxiques pour les abeilles est interdit sur tout végétal en cours de floraison.

Au cas où une intervention serait absolument nécessaire contre des insectes ou des acariens durant cette période, il y aurait lieu d'utiliser l'un des produits reconnus "non dangereux pour les abeilles" (voir Phytoma de mars 1975, page 42).

Toutefois, il est recommandé de ne pas appliquer ces produits pendant les heures de butinage des abeilles pour éviter d'atteindre celles-ci directement au cours du traitement.

"CHOISISSEZ ET DOSEZ"

une brochure que nous vous recommandons

Cette brochure a été rédigée par des représentants :

- du Conseil International de la Chasse,
- du Service de la Protection des Végétaux,
- du Laboratoire des Petits Vertébrés de l'I.N.R.A.,
- de la Chambre Syndicale de la Phytopharmacie et de la Protection des Plantes,
- de l'Office National de la Chasse.

On y trouve rassemblés, de façon simple et pratique, de nombreux renseignements et conseils que tout utilisateur de produits phytosanitaires devrait bien connaître pour atteindre un double objectif :

1°) - la recherche de la meilleure efficacité contre les maladies et ravageurs des cultures,

2°) - le respect de la nature et notamment du gibier.

Nous pouvons vous adresser gratuitement cette plaquette de 40 pages que diffusent l'Office National de la Chasse et les Fédérations Départementales de Chasseurs. Il suffit que vous nous fassiez parvenir une enveloppe de format 23 cm X 16,5 cm minimum, portant vos nom et adresse et affranchie à 1,15 F.

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles,

G. PAITIER et G. CHARPENTIER.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription phytosanitaire "Bretagne",

J. DELOUSTAL.

Dernière note : Bulletin n° 21 du 12 mars 1975

POMMES DE TERRE : TRAITEMENT INSECTICIDE DU SOL

I - PRODUITS UTILISABLES

Le traitement insecticide des cultures de pommes de terre fait appel aux produits indiqués dans le tableau ci-après.

Seul le lindane s'emploie en traitement généralisé avec incorporation. Il doit s'utiliser plusieurs mois (4-5 mois) avant la plantation des pommes de terre pour ne pas communiquer aux tubercules un mauvais goût. Il faut donc l'employer l'année précédant la pomme de terre, sur une autre culture ou à l'automne.

Les autres produits s'appliquent en localisation dans le sillon de plantation. Ils sont formulés en microgranulés ou en insecticides engrais qui nécessitent des appareils adaptés pour leur épandage.

II - POSSIBILITES DE LUTTE CONTRE LES DIVERS RAVAGEURS

a) - Taupins

Infestation forte : Plus de 600.000 larves de taupins/ha (pourcentage de tubercules attaqués dans les sols non traités supérieur à 50 %). La protection assurée par les nouveaux produits est insuffisante, aussi,il faut éviter de planter des pommes de terre ou traiter au préalable avec du lindane.

Infestation moyenne : La protection assurée par les nouveaux produits est correcte pour autant que l'on opère un arrachage précoce afin d'éviter les attaques tardives de taupins (en septembre, octobre). Outre ces situations, les produits gardent leur intérêt pour la protection des pommes de terre de primeurs ou de semence.

b) - Vers blancs

L'efficacité du lindane est bonne et régulière. Les nouveaux insecticides sont efficaces contre ce ravageur; cependant, il n'a pas été réalisé beaucoup d'essais pour vérifier cette efficacité, qui pourrait être réduite du fait de l'application en localisé.

c) - Scutigérelles

Le lindane est à exclure car il n'est pas efficace. Les autres produits sont efficaces; appliqués en localisé ils protègent la culture mais ne diminuent pas le niveau de la population des scutigérelles. Ce parasite est polyphage et peut occasionner des dégâts sur toutes les cultures de la rotation : seul un traitement en plein pourrait le détruire de façon durable.

III - CHOIX DES MATIERES ACTIVES

Le lindane est le produit le plus efficace sur taupins et assure une protection sûre contre les vers blancs mais n'agit pas contre les scutigérelles.

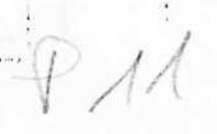
Les nouveaux produits sont à utiliser en infestations moyennes de taupins et sur scutigérelles. La protection des cultures contre les vers blancs n'a pas été vérifiée. Ils sont tous efficaces mais le diazinon est irrégulier et le trichloronate est plutôt employé en cultures légumières.

IV - CHOIX DES FORMULATIONS

Les insecticides engrais permettent de profiter des avantages de la localisation de la fumure (d'après l'ITP à niveau de fertilisation équivalent, la localisation augmente le rendement de 3 à 5 tonnes par hectare). Les quantités de produits sont plus grandes, donc plus favorables à une bonne répartition et à une sécurité de dose. Pour une application en plein, ce type de formulation facilite l'épandage (cas du lindane). De nombreux produits sont homologués mais en 1975, seulement des produits à base de chlorpyriphos et de lindane seront commercialisés (voir tableau).

Les micro-granulés insecticides sont plus souples d'utilisation car les formulations et les appareils d'épandage ne sont pas assujettis à une culture.

R. LAGARDE
Ingénieur d'Agronomie



INSECTICIDES UTILISABLES EN TRAITEMENTS DE SOL EN CULTURES DE POMMES DE TERRE

Matière active	m.a./ha en plein	Produit commercial	Observations : dose produit commercial/ha	EFFICACITE		
				Taupins	Vers blancs	Scutigerelles
CHLORPYRIPHOS	3 Kg - taupins 5 Kg - vers blancs	Dursban M.G. à 5% B.A.S.F. et Quinoléine	30 à 40 Kgs/ha en localisation	+	+	+
		Edil G.P.-I.E. à 0,25% GESA	10.20.10 - 600Kg/ha en localisation	+	+	+
		Edil S - C.P.-I.E. à 0,2 % GESA	7.80.16 - 800 Kg/ha en localisation	+	+	+
		Dursban I.E. à 0,5 % BASF	20.20.0-300 Kg/ha en localisation	+	+	+
		Dursban I.E. à 0,5 % BASF	12.12.17 - 300 Kg/ha en localisation	+	+	+
PHOXIME	5 Kg	Volaton M.G. à 5 % BAYER	30 Kg en localisation	+	+	+
		Agrifline M.G. à 5% SEDAGRI		+	+	+
		Edil P.M.-I.E. à 0,25% GESA	10.20.10 - 600 Kg/ha en localisation	+	+	+
		Edil S - P.M.-I.E. à 0,20 % GESA	7.20.16 - 800 Kg/ha en localisation	+	+	+
DIAZINON	10 Kg	Basudine M.G. à 10 % CIBA GEIGY	peu employé	+	+	?
		Chimacdiazo M.G. à 10 % ou liquide - CHIMAC	peu employé	+	+	?
FONOFOS	4 Kg	Dyfonate M.G. à 5 % ou liquide - PROCIDA	30 Kg/ha en localisation	+	+	+
PARATHION	10 Kg	Nombreuses formulations en poudre ou liquides	peu efficaces	+	+	+
	5 Kg	Nombreuses formulations M.G. à 5 %	30 à 40 Kg en localisation	+	+	+
TRICHLORONATE	5 Kg	Phytosol M.G. à 5 % BAYER	30 à 40 Kg en local.	+	+	?
		ou liquide	peu employé	+	+	?
LINDANE incorporation délai de plusieurs mois avant plantation	1,5 Kg	Diverses formulations liquides ou poudres	en plein	+	+	-
		ENGAME* I.E. à 0,2 % GESA	15.20.15 - 800 Kg en plein	+	+	-

LEGENDE : + efficace — - non efficace — ? efficacité non connue
M.G. = microgranulés insecticides — I.E. = insecticides engrais (*colonne produit insecticide engrais commercialisé en 1975)